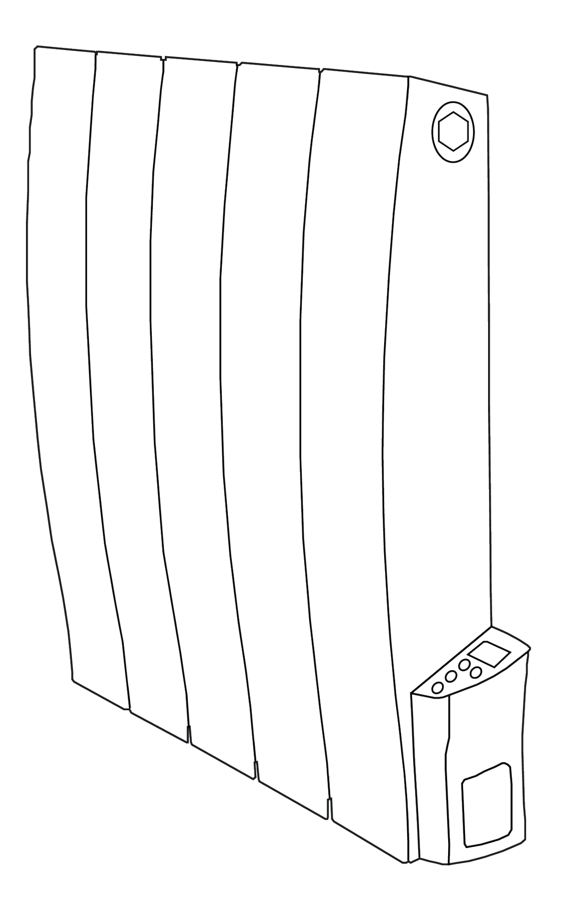


WAVE

Radiateur électrique à inertie
Fluide caloporteur



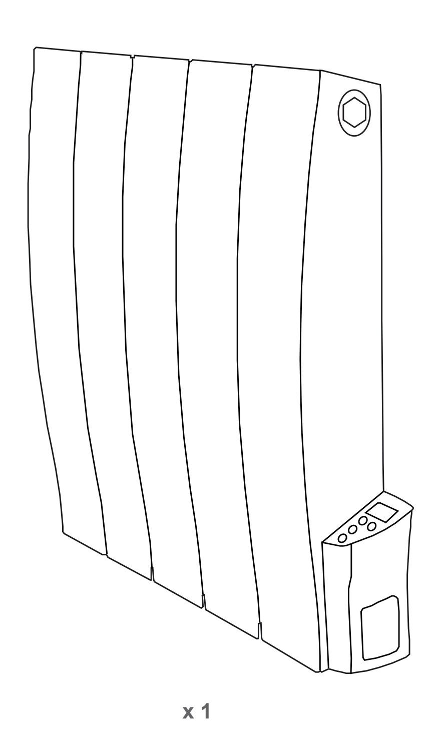




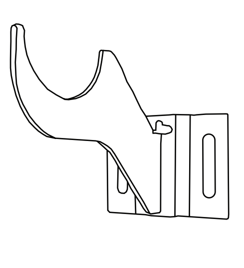
Réf. NW/ Rév. 2 - 29.11.2013

Product:	Barcode:
Wave 1000W	5052931237890
Wave 1500W	5052931237906
Wave 2000W	5052931237913

Modèle / Type / Gamme RFIWOP

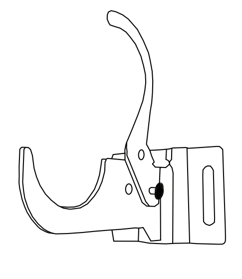


x 1





x 2



x 2

C'est parti...



Pour bien commencer...



Pour bien commencer...

Informations à vérifier avant de commencer

Ce radiateur ne doit pas être installé sous une étagère.


Vérifiez que tous les composants ci-dessous sont dans le packaging. Sinon, contactez votre magasin Castorama le plus proche qui pourra vous aider

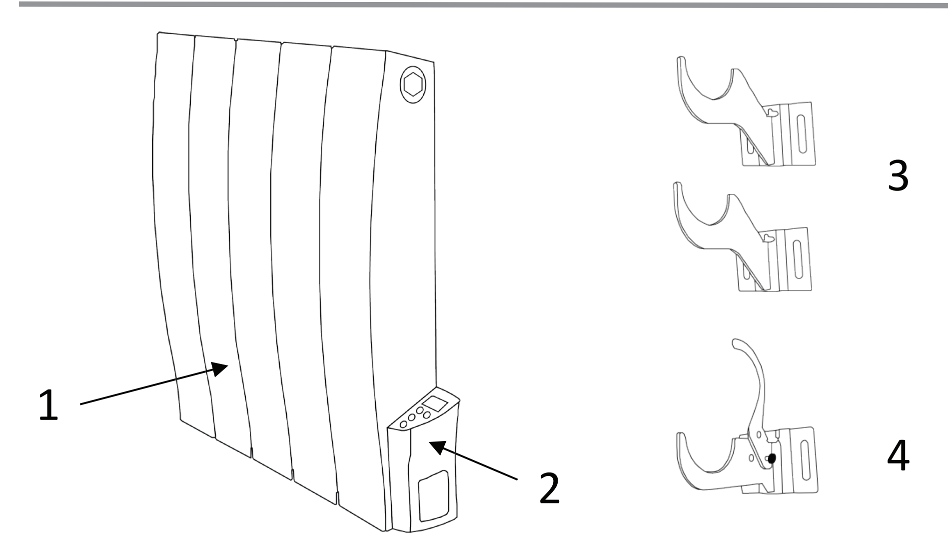

Lisez les instructions attentivement avant de commencer l'installation, le branchement et la mise en fonction de l'appareil.


Avant le branchement électrique de l'appareil, vérifiez que la tension est celle spécifiée sur la plaque signalétique de l'appareil.


Conservez (retenez) les instructions pour la référence future.

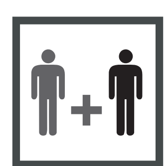

Conservez du packaging, le gabarit de pose que vous pouvez découper.

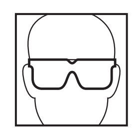
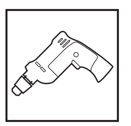
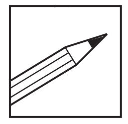
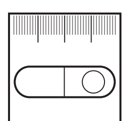
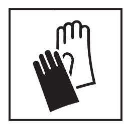
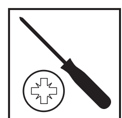
Votre produit



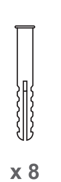
1 - Corps de chauffe
2 - Régulation électronique
3 - Console s de fixation supérieures
4 - Consoles de fixation avec crochets anti-soulèvement

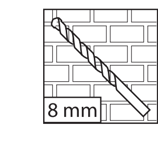
Vous aurez besoin de




x 8


x 8



Pour bien commencer...

Sécurité

MERCI DE BIEN VOULOIR LIRE LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER L' APPAREIL.

- Pour une utilisation domestique uniquement.
- Les enfants ou les personnes incapables d'utiliser l'appareil de façon sûre ne doivent jamais utiliser cet appareil.
- Merci de bien vouloir jeter les emballages plastiques et les garder hors de portée des enfants.

AVERTISSEMENT - Risque d'incendie, de chocs électriques, de blessures physiques et de dommages matériels:

- Lire attentivement les instructions et les conserver.
- Avant de brancher l'appareil, vérifier que la tension du réseau correspond bien à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
- N'utilisez pas cet appareil à une finalité autre que celle pour laquelle il a été conçu. Cet appareil est conçu pour un usage en intérieur uniquement.
- Placez l'appareil sur une surface plane, stable et thermorésistante. Toute autre position de l'appareil est potentiellement dangereuse.
- Lors de la 1ère utilisation, vous pouvez sentir une odeur désagréable dans les premières minutes. C'est un phénomène qui s'estompe au bout d'un moment.
- Ce radiateur est porté à haute température lorsqu'il fonctionne. Afin d'éviter tout risque de brûlures, évitez tout contact des parties chaudes avec la peau.
- Aucun matériau combustible (meubles, coussins, literie, papier, vêtements, rideaux etc.) ne doit être placé à moins d'1 m de l'appareil.
- Ne faites pas fonctionner le radiateur dans une pièce où sont entreposés des liquides inflammables, solvants, vernis, et dans une pièce où peuvent exister des vapeurs inflammables.
- La partie haute ne doit être en aucun cas être recouverte ou obstruée.
- Gardez le radiateur au sec.
- Afin d'éviter tout risque d'incendie, de dommages matériels ou d'électrocution n'insérez jamais d'objets dans les orifices d'entrée et de sortie d'air.
- N'oubliez jamais de débrancher ou de déconnecter l'appareil après usage et avant de le déplacer ou de le nettoyer. Ne le débranchez pas en tirant sur le cable.
- Ne mettez jamais le câble, ou toute autre partie de l'appareil dans l'eau, ni dans aucun autre liquide.

- N’essayez pas de démonter cet appareil, de le réparer ou d’effectuer vous-même des modifications. Cet appareil ne contient aucune pièce utilisable séparément.
- Le radiateur ne doit pas être placé juste au-dessous d'une prise de courant.
- Ne l’utilisez pas juste à côté d'une baignoire, d'une douche ou d’une piscine.
- **MISE EN GARDE**: Pour éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil.
- **ATTENTION** : Ne pas couvrir l 'appareil avec des objets tels que vêtements, couvertures ou le placer à côté de rideaux ou stores.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son SAV ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d’au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d’expérience ou de connaissance, s’ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l’utilisation de l’appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l’appareil.
  Le nettoyage et l’entretien par l’usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
  Surveiller les enfants pour s’assurer qu’ils ne jouent pas avec l’appareil.
- Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.
  Les enfants entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprennent bien les dangers potentiels. Les enfants entre 3 ans à 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler, ni nettoyer, et ni réaliser l'entretien de l'appareil.
  ATTENTION - Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.
- Il doit impérativement être installé de manière à ce que les boutons et autres contrôles soient hors de portée d’une personne dans une baignoire ou sous la douche.
- Ce radiateur ne doit pas être installé sous une étagère.
- Le raccordement électrique de cet appareil doit être effectué par un électricien agréé afin de respecter les règles d’Installations électriques de la norme NFC 15100.
- Attention un moyen de déconnexion doit être prévu dans les canalisations fixes conformément aux règles d’installation lors du raccordement du radiateur.
  ATTENTION : Afin d'éviter tout danger dû au réarmement intempestif du coupe-circuit thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par l'intermédiaire d'un interrupteur externe, comme une «une minuterie, un système de commande à distance séparé»., ou être connecté à un circuit qui est régulièrement mis sous tension et hors tension par le fournisseur d'électricité.
  MISE EN GARDE : Ce produit ne doit être utilisé que dans une **position verticale**.



Et dans le détail...

Installation

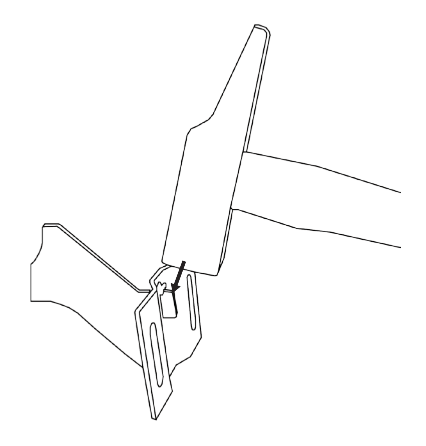
Ce radiateur ne doit pas être installé sous une étagère.

Instructions de pose :

a) Chaque crochet doit être inséré horizontalement dans chaque support afin de pouvoir entrer dans l'encoche prévue à cet effet.

b) Puis, par rotation, le crochet doit être ramené à sa position verticale.

c) Il faut alors le faire glisser jusqu'en bas de son support et l'enclipser dans l'ergot prévu à cet effet jusqu'au clic (petit coup de marteau), ce qui assure la bonne fixation du crochet dans la console.



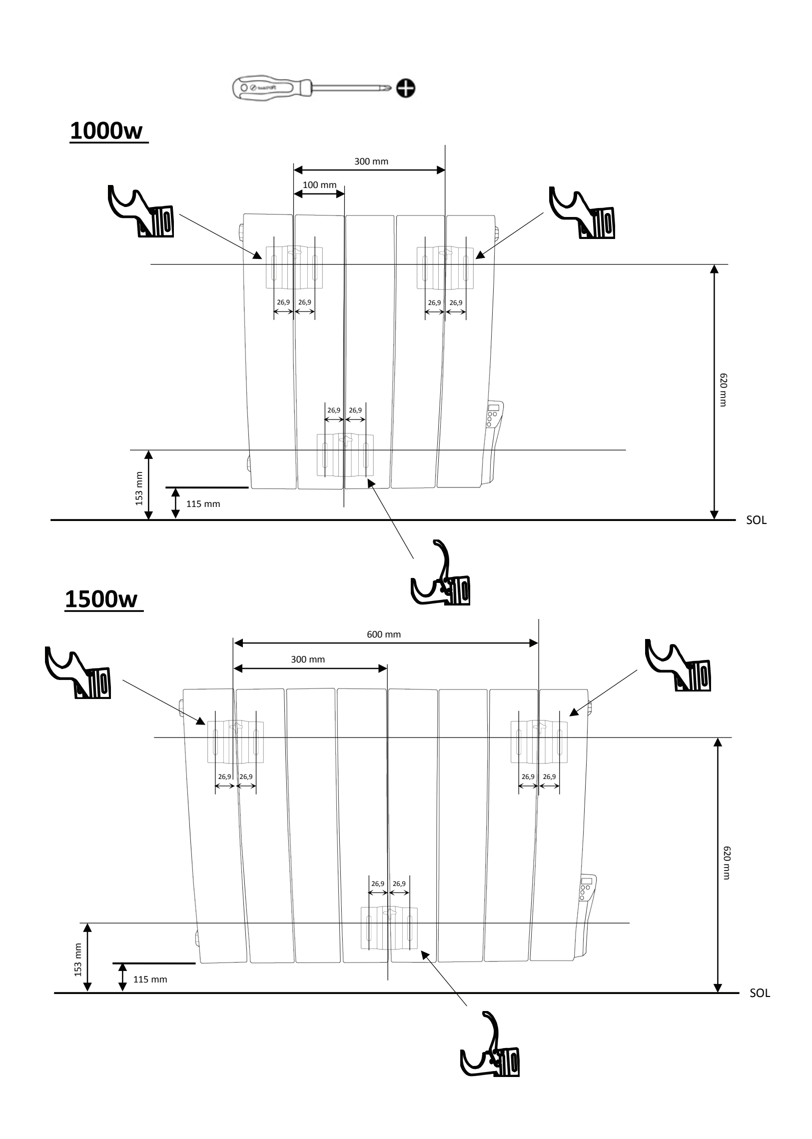
d) Répéter l'opération pour chaque crochet.

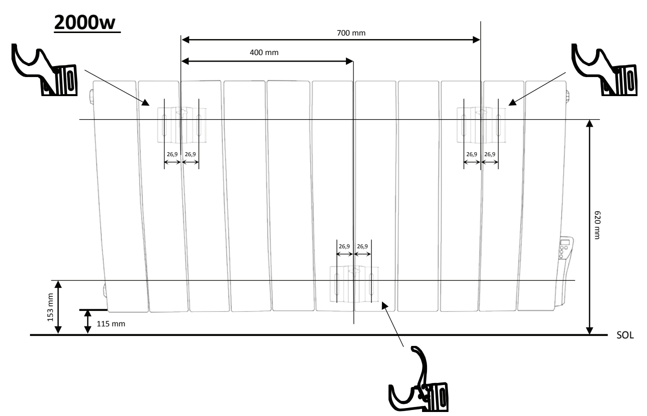
e) Une fois tous les crochets enclipsés, les supports doivent être fixés au mur comme indiqué sur le gabarit de pose au verso du packaging.

Et dans le détail...

Votre produit

Gabarit de pose au verso du packaging [en mm]





f) Accrocher le radiateur sur les crochets

3

3

4

g) Le crochet anti-décrochage, crochet inférieur 4, doit être rabattu et bloqué à l'aide de la vis.

4

Et dans le détail...

Les commandes

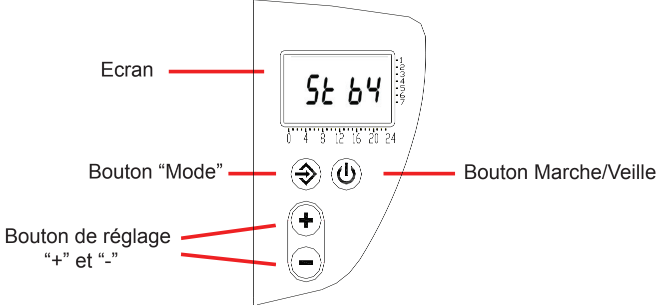


MODE D’EMPLOI DU THERMOSTAT

MISE EN MARCHE
Il est interdit de couvrir le radiateur avec du linge, des serviettes ou autres objets susceptibles d’entraver la circulation d’air, de provoquer une surchauffe de l’appareil ou de compromettre son fonctionnement.

MISE EN GARDE
Pour éviter une surchauffe, ne pas couvrir l’appareil de chauffage. 

DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT
Le thermostat , en utilisant le clavier, vous permet de régler la température désirée, de sélectionner le mode de fonctionnement du thermostat (Fil pilote, Confort, Nuit, Antigel, Programmation), l’heure et de définir la plannification hebdomadaire de deux niveaux de température. La régulation électronique possède 4 boutons et un écran.

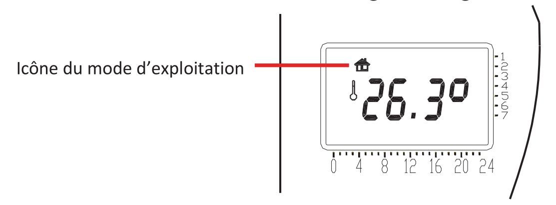


MODE VEILLE
Vous pouvez passer en mode veille en appuyant sur la touche Marche/veille du thermostat : Sa mise en marche et sa mise en veille sont obtenues par une pression sur "Marche/Veille".
Lorsque la régulation électronique est en veille, l'inscription St by [Stand by] apparaît sur l’écran en clignotant. En mode veille, toutes les fonctions du thermostat sont désactivées. Pour mettre à nouveau en fonction le radiateur, appuyez de nouveau sur la touche

MODE MARCHE
Lorsque l’appareil est en marche, le réglage de la température et le mode de fonctionnement sont affichés. L’écran affiche le dernier réglage enregistré avant l’arrêt du thermostat. Sa mise en marche est obtenue par une pression sur "Marche/veille".

DESCRIPTION DES DIFFERENTS MODES D'UTILISATION

En appuyant sur la touche "Mode", vous pouvez modifier la fonction comme suit : Fil Pilote, Confort, Nuit, Antigel, Programme :



	Mode chrono : Programmation journalière et hebdomadaire configurée heure par heure sur deux ambiances (Confort et Nuit)
	Mode Fil Pilote : Température réglée à l'aide de l'instruction Fil Pilote
	Mode Veille : Le radiateur est hors de marche
	Mode Confort : Réglage de la température haute voulue
	Mode Nuit : Réglage de la température basse voulue
	Mode Hors Gel : les touches de réglages sont bloquées : le radiateur ne fonctionne pas
	Mode Sécurité Enfants : les touches de réglages sont bloquées : cependant, les fonctions restent actives

Enfoncer simultanément les touches et :

la bille indiquant le jour en cours clignote => régler avec les touches + ou - pour régler la bonne date.
Appuyer sur la touche suivante pour valider : .

Les heures puis les minutes se mettent à clignoter : procéder de la même façon pour régler les heures et les minutes.

REGLAGE DE LA TEMPERATURE

Lorsque vous êtes en mode Confort ou Fil Pilote et que le symbole est affiché, vous pouvez régler le niveau haut de la température avec les touches + ou -.
Appuyez sur + ou - une fois pour passer à la commande température.
L'icône d'un petit thermomètre clignote à gauche de l'écran.
Appuyez sur + pour augmenter la température et - pour la diminuer.
Après le réglage de la température du thermostat à la valeur désirée.
N'appuyez sur aucune autre touche pendant quelques secondes pour que la nouvelle température soit mémorisée.
L'icône du thermomètre disparaît de l'écran.
Lorsque vous êtes en mode Nuit et que le symbole est affiché, vous pouvez régler le niveau bas de température.

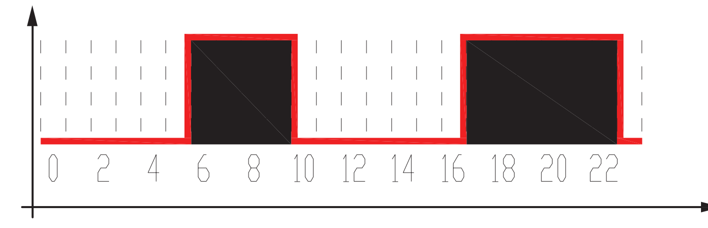
PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

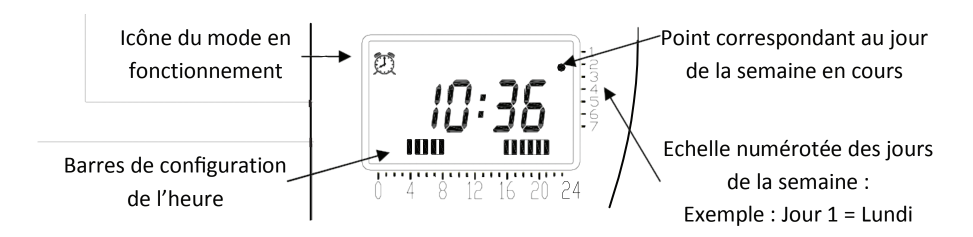
Mode Chrono : Programmation journalière et hebdomadaire configurée heure par heure sur deux ambiances (Confort et Nuit).

Il est possible de programmer chaque journée, mais aussi chaque heure. Pour ce faire, il faut, en partant du jour 1 (soit le lundi), sélectionner à l'aide des touches ou les heures de chauffe désirées :

- Si la barre est pleine, cela signifie qu'à l'horaire défini, le radiateur fonctionnera en mode confort.
- Si la barre est vide, cela signifie qu'à l'horaire défini, le radiateur fonctionnera en mode nuit.

Pour valider et passer à la journée suivante, appuyez sur la touche 





VERROUILLAGE DU CLAVIER

Une protection enfant peut être définie en appuyant simultanément sur les touches (+) et (-) pendant 4 secondes.

Un petit icône s'affiche : Appuyez simultanément sur les deux touches pendant 3 secondes pour déverrouiller.

OPTION DETECTION OUVERTURE DE FENÊTRE

Nous déconseillons vivement l'utilisation de cette option dans une pièce à courant d'air.

Cette fonction permet de faire des économies d'énergie pendant que la pièce est aérée.

Le déclenchement de cette fonction dépend de plusieurs facteurs, comme : la température de la pièce par rapport à la température extérieure, le positionnement du radiateur à l'intérieur de la pièce par rapport à la fenêtre ouverte.

La position optimum du radiateur à l'intérieur de la pièce doit-être près de la fenêtre. (Comme l'image ci-dessous. – Fig.1)

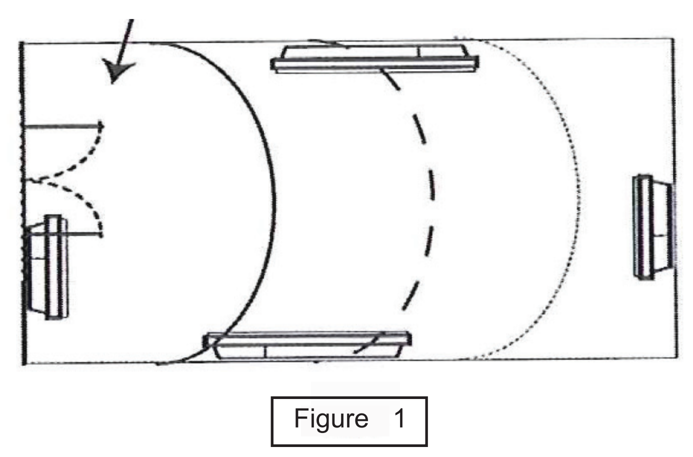


Figure 1

Si la fonction est activée, le radiateur détecte l'ouverture de la fenêtre. Pour activer cette fonction , appuyer simultanément durant 1 seconde sur (→) et (−) (Comme l'image ci-dessous. – Fig.2).

«ON» apparaîtra sur l'écran pendant quelques secondes.

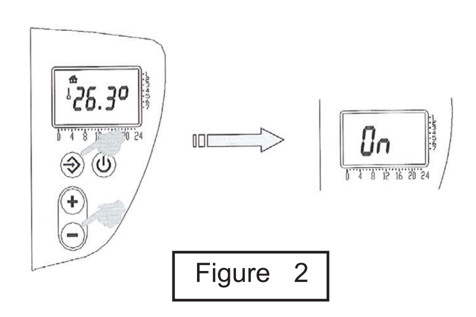


Figure 2

Durant la période d'aération [fenêtre ouverte / Porte ouverte], la température de consigne de la régulation électronique pourra descendre jusqu'à 7°C minimum.

a. A la fermeture de la fenêtre/porte : le radiateur recommencera immédiatement à chauffer de nouveau à la température de configuration.
b. Si la fenêtre/porte n'est toujours pas fermée dans un laps de temps de 2h : le radiateur recommencera néanmoins à chauffer de nouveau à la température de configuration. La durée maximum d'aération est de 2 heures.

Au terme de ces 2 heures le radiateur recommence à chauffer la température de configuration.

Pour désactiver cette fonction , appuyer simultanément durant 1 seconde sur (⇒) et (−) (Comme l'image ci-dessous. – Fig.3)

«OFF» apparaîtra sur l'écran pendant quelques secondes.

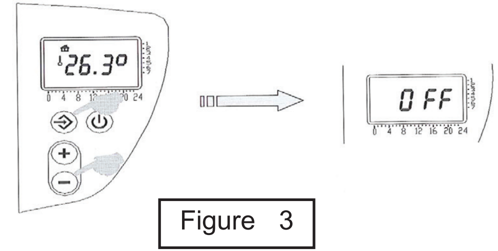


Figure 3

Nous déconseillons vivement l'utilisation de cette option dans une pièce à courant d'air

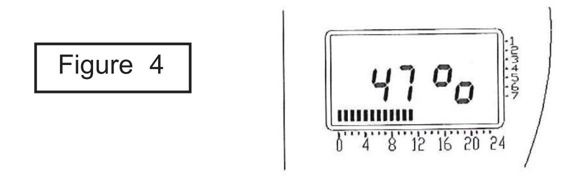
CONSOMMATION D'ÉNERGIE

L'écran affiche le % d'énergie chauffante consommée pendant la dernière heure de fonctionnement du radiateur.
Pour activer cette fonction , appuyer simultanément durant 1 seconde sur (⇒) et (+) (Comme l'image ci-dessous. – Fig.4)

«ON» apparaîtra sur l'écran pendant quelques secondes.

Le % de consommation d'énergie de la dernière heure apparaîtra pendant quelques secondes.

Figure 4



47 % (comme dans l’exemple ci-dessus) signifie que l'appareil consomme 47 % de l'énergie totale qu'il pourrait fournir, pendant la dernière heure de fonctionnement.

Ainsi, pour calculer la consommation d'énergie réelle de l'appareil (en KWH) pendant la dernière heure, vous pourriez faire comme suit.

Vérifiez la puissance nominale du radiateur, par exemple nous supposons qu'elle est de 1500W. Après cela, le calcul est le suivant :

Consommation d’énergie (la dernière heure) = $\frac{1,500\ [W]}{1000} \times \frac{47[\%]}{100} = 0,705KWh$

MODES DE PRE-PROGRAMMATION

La régulation électronique a la possibilité de pré-enregistrer à votre convenance trois types de modes de programmation intégrés, nommés respectivement : P1, P2 et P3.

Passer d’un mode à l’autre en appuyant sur le bouton MODE jusqu’à ce que vous trouviez le mode désiré : soit P1, P2, ou P3.

L’image ci-dessous indique chaque mode : Figure 5

Programme 1

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 HEURES

Lundi-Vendredi □□□□□□■■□□□□□□□□□■■■■■■■

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 HEURES

Samedi-Dimanche □□□□□□■■□□□□■■□□□■■■■■■■

Programme 2

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 HEURES

Lundi-Samedi □□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■

Programme 3

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 HEURES

Lundi-Samedi □□□□□□□□■■■■■■■■■■■■□□□□

■ = Température «Confort» □ = Température «Eco»

Les programmes P1, P2 et P3 sont totalement indépendants les uns des autres et peuvent être utilisés, par exemple, P1 pour des chambres, P2 pour les pièces de vie, ou peuvent être destinés à des saisons différentes tout au long de l'année.

Quoiqu'il en soit, un seul de ces 3 programmes peut être utilisé à un moment donné (en une fois).

Au démarrage, l'affichage des programmes apparaît comme suit :

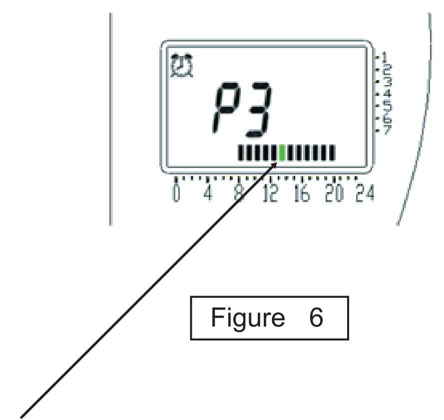


Figure 6

La barre «répère» correspond à la température de consigne pour un horaire donné (comme la température de «Confort» dans la gamme entre 13h00 et 14h00 lié au programme P3, dans la figure 5).

Si vous désirez utiliser un programme différent de P1, P2 et P3, vous pouvez le faire aisémment par le mode «Classique Chrono» - Programmation journalière et hebdomadaire configurée heure par heure sur 2 ambiances

Ce 4ème programme «Libre» est expliqué page 14.

Caractéristiques techniques

> Modèle : RFIWO

> Alimentation: 230V ~ 50Hz

> Puissance nominale : 1000W - 1500W - 2000W

> Classe : II / IP24

		Hauteur	Longueur	Profondeur
> Dimensions :	**1000W** :	584 mm	565 mm	100 mm
	1500W :	584 mm	865 mm	100 mm
	2000W :	584 mm	1165 mm	100 mm

> Poids :	**1000W** :	12,1 kg max.
	1500W :	19,4 kg max.
	2000W :	26,7 kg max.

Maintenance et nettoyage

1. Déconnectez toujours la source d'alimentation avant tout nettoyage ou entretien.
2. Nettoyez la paroi extérieure de l'appareil en la frottant délicatement avec un chiffon doux et mouillé, avec ou sans solution savonneuse.
ATTENTION : Laissez l'appareil refroidir complètement avant de le manipuler et de le nettoyer.
3. Avant d'éviter tout risque d'incendie et/ou d'électrocution, ne faites pas couler de l'eau ni tout autre liquide à l'intérieur de l'appareil.
4. Nous recommandons un nettoyage périodique du radiateur afin d'enlever la poussière ou les saletés qui se seraient accumulées à l'intérieur ou à l'extérieur de l'appareil.

MISE EN GARDE : Ne jamais utiliser de détergent, d'agents chimiques ou de solvants car cela pourrait endommager les parties plastiques.

Protection de l’environnement

Les déchets électriques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Veuillez recycler dans les centres appropriés. Contactez les autorités locales ou le détaillant pour toute question sur le recyclage.

GARANTIE

Le radiateur aluminium électrique WAVE digital est garanti 2 ans.
En cas de modifications, les pièces de rechange sont garanties pendant un an.
La garantie n´est valable qu´avec la preuve d‘achat datée.
Nos produits sont garantis contre tous vices ou défauts de fabrication à la condition qu'ils soient installés conformément aux règles de l’art et de la réglementation en vigueur et s'ils sont utilisés dans des conditions de fonctionnement normales.
La garantie ne peut être accordée en cas de stockage dans des locaux humides ou exposés aux intempéries.
En cas de défaut de fabrication reconnu pendant la durée de la garantie, un nouvel appareil sera fourni en échange après réception de l'ancien, notre responsabilité restant limitée à cette fourniture et exclut les éventuels frais de main d’oeuvre.
Toute modification de l’appareil exécuté par un tiers annule la garantie.
En cas de problèmes, vous devez vous adresser au magasin où vous avez acheté le produit en lui apportant l'original de votre facture ou ticket de caisse. Celui-ci prendra contact avec notre service après-vente afin de régler le litige.

Environnement



Ce produit est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d’équipements électriques et électroniques. Cela signifie que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers mais doit être pris en charge par un système de collecte sélective conformément à la directive européenne 2002/96/CE. Il sera ensuite soit recyclé soit démantelé afin de réduire les impacts sur l’environnement, les produits électriques et électroniques étant potentiellement dangereux pour l’environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses. Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter votre administration locale ou régionale.

Caractéristiques techniques

Le radiateur ne doit pas être situé directement sous une prise de courant ou un interrupteur.

Lors du montage du radiateur, le thermostat ne doit pas toucher le plancher ou le mur.

Le thermostat électronique ne peut être branché que sur le réseau de 230V/50Hz.

Veuillez bien respecter les couleurs des conducteurs :

Marron	*Phase*
Gris	*Neutre*
Noir	*Fil – Pilote*

Ne branchez en aucun cas le fil pilote sur la prise terre.
Le raccordement à la terre est interdit.

Ce radiateur étant un élément chauffant, le temps de contact ne doit pas être supérieur à 0.5 seconde.



"www.castorama.fr

BP 101 - 59175 Templemars"